

FUNGICYD

**Kendo**  
50 EW

SKUTECZNY  
JUŻ OD 5°C!









## Wyższa sztuka walki z **MĄCZNIAKIEM**

Skutecznie eliminuje mączniaka i wspomaga  
zwalczanie najgroźniejszych chorób zbóż.

IDEALNY PARTNER DO MIESZANIN



## Kendo 50 EW to fungicyd, który:

-  Łączy 2 sposoby działania – zapobiegawczy oraz interwencyjny.
-  Zwalcza choroby w każdej fazie rozwojowej – niszczy patogeny występujące na roślinie oraz zabezpiecza ją przed pojawieniem się nowych infekcji.
-  Działa niezależnie od pogody i utrzymuje się w roślinie nawet 6 tygodni.
-  Błyskawicznie wnika do rośliny, już po 1 godzinie jest odporny na zmywanie przez deszcz.
-  Ma szerokie okno aplikacji – może być stosowany w I, II i III zabiegu.
-  Może być stosowany samodzielnie (udowodniona długa skuteczność zabiegu) i jako partner do mieszanin fungicydowych.
-  Możliwość zastosowania 2 razy w sezonie wegetacyjnym.
-  Wspomaga efektywność zabiegu fungicydowego w zwalczaniu innych chorób zbóż, m.in.: septoriozy liści, fuzariozy kłosów, rdzy brunatnej, brunatnej plamistości liści, rynchosporiozy zbóż, plamistości siatkowej liści jęczmienia, rdzy jęczmienia, rdzy brunatnej pszenicy, rdzy żółtej, septoriozy paskowanej liści i septoriozy plew.

Dostępny w opakowaniach: 0,5 i 1 l.

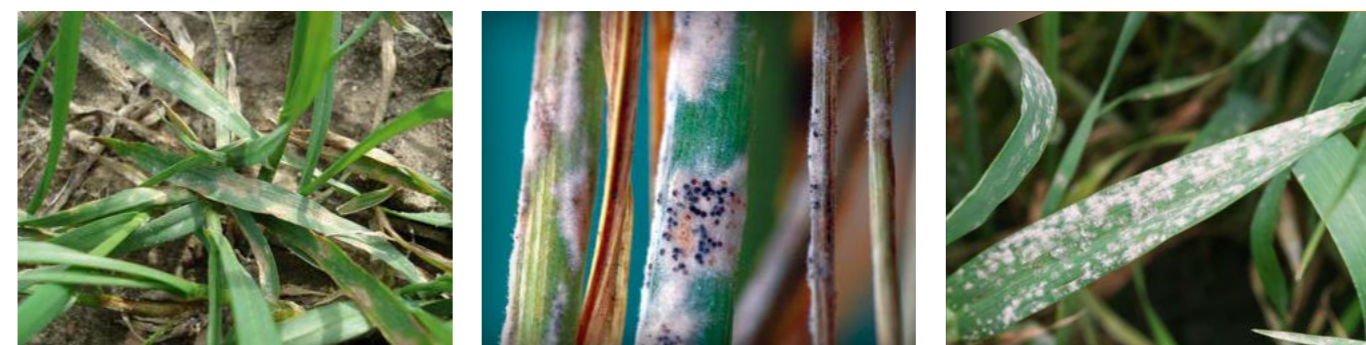


## Mączniak prawdziwy zbóż i traw

Mączniak prawdziwy zbóż i traw jest grzybową chorobą roślin. Wywołuje ją patogen *Blumeria graminis*. Grzyb ten występuje na terenie całego kraju w większości upraw. Pojawia się już jesienią, w temperaturze 10–15°C. Co ciekawe, grzybnia mączniaka prawdziwego do rozwoju praktycznie nie potrzebuje wody.

### Jak rozpoznać mączniaka?

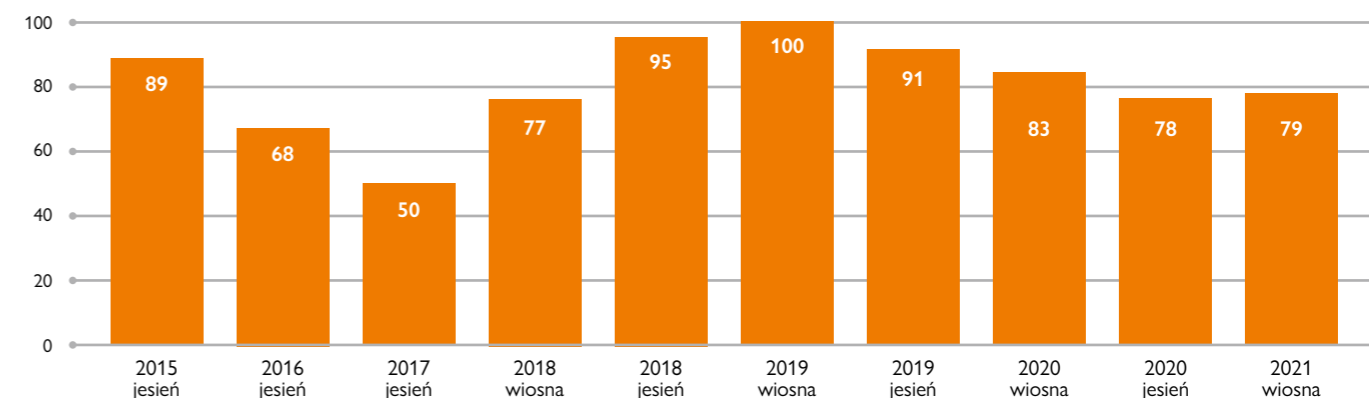
Rośliny początkowo rozwijają się pozornie prawidłowo. Wraz z rozpoczęciem wiosennej wegetacji grzyb szybko opanowuje liście i przemieszcza się w górę. Cechą charakterystyczną mączniaka są białe skupiska grzybni na liściach i pochwach liściowych.



### Szkodliwość mączniaka w uprawach

Mączniak prawdziwy jest groźną chorobą, na którą szczególnie narażone są uprawy jęczmienia jarego (w tym odmian browarnych), jęczmienia ozimego, pszenicy ozimej i jarej oraz pszenżyta. Grzyb ten powoduje straty w zbożach – obniża ich dorodność i ogólną masę plonu. Może przynieść poważne straty w plonie, sięgające nawet 30%.

### Procentowy udział prób zbóż porażonych mączniakiem prawdziwym



Analiza Presji Chorobotwórczej (APC) – narzędzie służące do oceny zdrowotności łąn przed rozpoczęciem wiosennej wegetacji.



## Jak zapobiegać mączniakowi – dobra praktyka rolnicza

- Wybieraj odmiany odporne na mączniaka.
- Unikaj bezpośredniego sąsiedztwa upraw ozimych tego samego gatunku.
- Zadbaj o odpowiedni przedplon.
- Zwróć uwagę na racjonalne nawożenie gleby azotem.
- Zaplanuj właściwe zagęszczenie roślin.
- Monitoruj plantację co najmniej raz w tygodniu. Jeśli zauważysz objawy choroby, wykonaj zabieg jak najszybciej.
- **Wybierz preparat z grupy chemicznej, na którą nie stwierdzono uodpornień.**
- Pamiętaj o przeorywaniu ścierniska.
- Zwalczaj samosiewy zbóż.

## Kendo 50 EW łączy w sobie różne mechanizmy oddziaływania na patogeny

- **Działanie zapobiegawcze i interwencyjne** – możliwość elastycznego terminu zabiegu.
- **Doskonałe działanie translaminarne i gazowe** – zwalczanie patogenu już obecnego na roślinie oraz zabezpieczenie przed rozwojem nowych infekcji.
- **Dobre działanie systemiczne** – zabezpieczenie nowych przyrostów rośliny uprawnej.

## Kendo 50 EW – unikatowy mechanizm działania

- Fungicyd Kendo 50 EW zawiera cyflufenamid – substancję najskuteczniej zwalczającą mączniaka w zbożach.
- Produkt jest skuteczny nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych, **utrzymuje się w roślinie aż do 6 tygodni** i jest odporny na zmywanie przez deszcz.
- **Kendo 50 EW można stosować interwencyjnie** – gdy wystąpią objawy mączniaka, a także w trakcie I, II i III zabiegu jako składnik mieszaniny fungicydowej.

## Kendo 50 EW – szeroka rejestracja w zbożach

Kendo 50 EW ma rejestrację do zwalczania mączniaka prawdziwego zbóż i traw w pszenicy ozimej i jarej, pszenicy ozimym oraz jęczmieniu ozimym i jarym.

### Kendo 50 EW ogranicza występowanie wielu chorób grzybowych zbóż

- **pszenica ozima i pszenica jara** – brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta, septorioza paskowana liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów;
- **jęczmień jary** – plamistość siatkowa liści jęczmienia, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż;
- **jęczmień ozimy** – plamistość siatkowa liści jęczmienia, rynchosporioza zbóż;
- **pszenżyto ozime** – brunatna plamistość liści, rdza brunatna, septorioza liści.



### Potwierdzona badaniami wysoka skuteczność w zwalczaniu chorób liści

**Mączniak prawdziwy, ocena 16 dni po zabiegu**

Obiekty	Dawka [l/ha]	Skuteczność [%]
Kontrola	–	–
Kendo 50 EW	0,20	82
Kendo 50 EW	0,30	97
Kendo 50 EW + Tebukonazol 250 EW	0,15 + 0,70	99
Standard 1	0,50	82

IOR-PIB Poznań 2015

**Brunatna plamistość liści, ocena 25 dni po zabiegu**

Obiekty	Dawka [l/ha lub kg/ha]	Skuteczność [%]
Kontrola	–	–
Toledo Extra 430 SC + Kendo 50 EW	0,4 + 0,1	82
Tebukonazol 250 EW + Kendo 50 EW	0,7 + 0,1	97
Standard 1	1,0	99
Standard 2	2,0	82

UP Lublin 2017



## Pszenica jara, BBCH 39

### Septorioza liści, ocena 28 dni po zabiegu

Termin zabiegu: 9.06.2011

Obiekty	Dawka [l/ha]	Porażenie [%]	Skuteczność [%]
Kontrola	–	15,00	–
Kendo 50 EW	0,20	2,88	80,83
Kendo 50 EW	0,30	2,50	83,33
Standard 1	0,20	3,13	79,17
Standard 2	0,75	2,88	80,83

UP Lublin, Cicibór Duży

### Brunatna plamistość liści (DTR), ocena 35 dni po zabiegu

Termin zabiegu: 1.06.2011

Obiekty	Dawka [l/ha]	Porażenie [%]	Skuteczność [%]
Kontrola	–	3,63	–
Kendo 50 EW	0,20	1,00	72,41
Kendo 50 EW	0,30	0,69	81,03
Standard 1	0,20	0,69	81,03
Standard 2	0,75	0,69	81,03

UP Lublin, RZD Kępa

## Jęczmień jary, BBCH 39

### Plamistość siatkowa liści, ocena 35 dni po zabiegu

Termin zabiegu: 23.05.2011

Obiekty	Dawka [l/ha]	Porażenie [%]	Skuteczność [%]
Kontrola	–	8,50	–
Kendo 50 EW	0,20	1,38	83,82
Kendo 50 EW	0,30	0,88	89,71
Standard 1	0,20	1,38	83,82
Standard 2	0,75	0,88	78,13

UP Lublin, Cicibór Duży

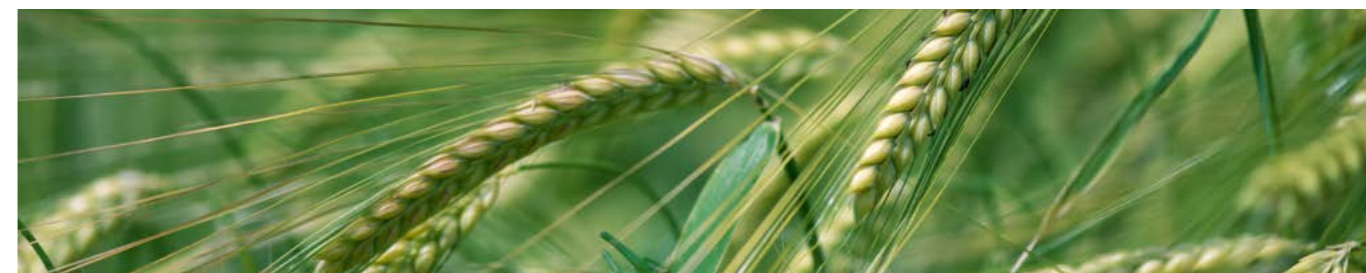
### Rynchosporioza liści, ocena 42 dni po zabiegu

Termin zabiegu: 26.05.2011

Obiekty	Dawka [l/ha]	Porażenie [%]	Skuteczność [%]
Kontrola	–	3,00	–
Kendo 50 EW	0,20	0,69	77,08
Kendo 50 EW	0,30	0,56	81,25
Standard 1	0,20	0,88	70,83
Standard 2	0,75	0,88	78,13

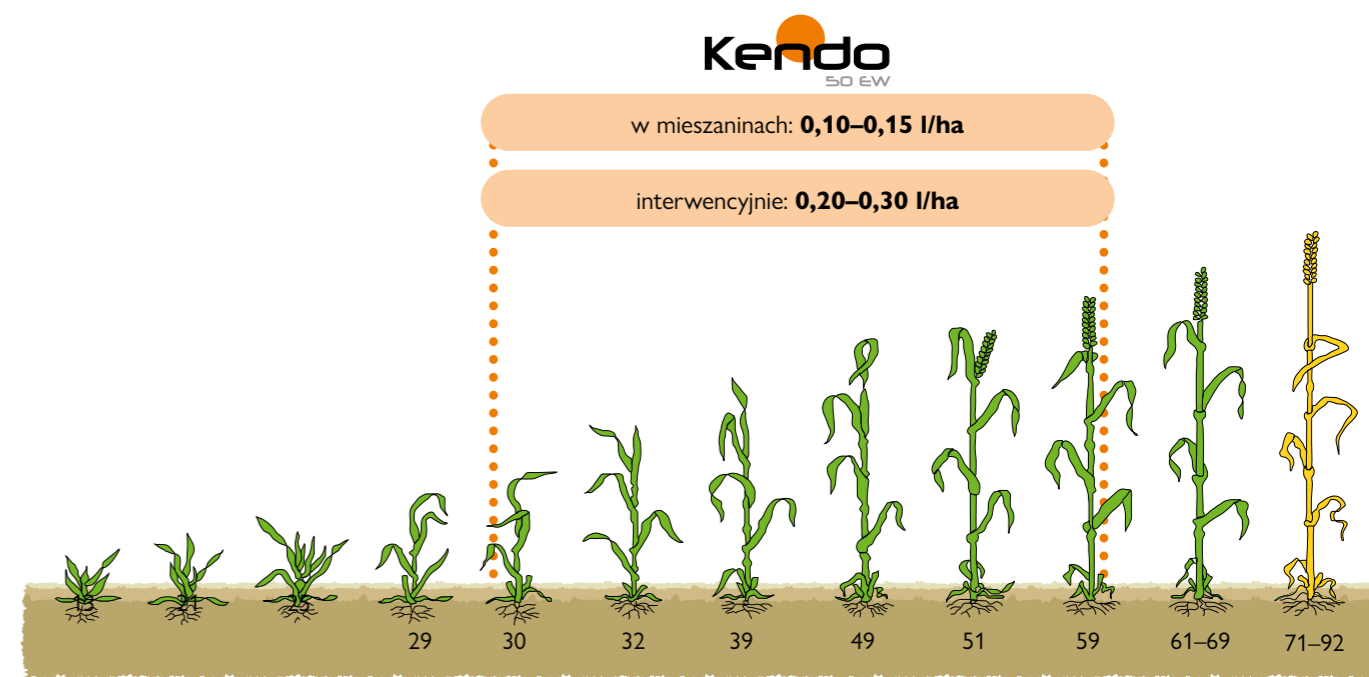
UP Lublin, RZD Kępa

## Skuteczna walka z chorobami zbóż



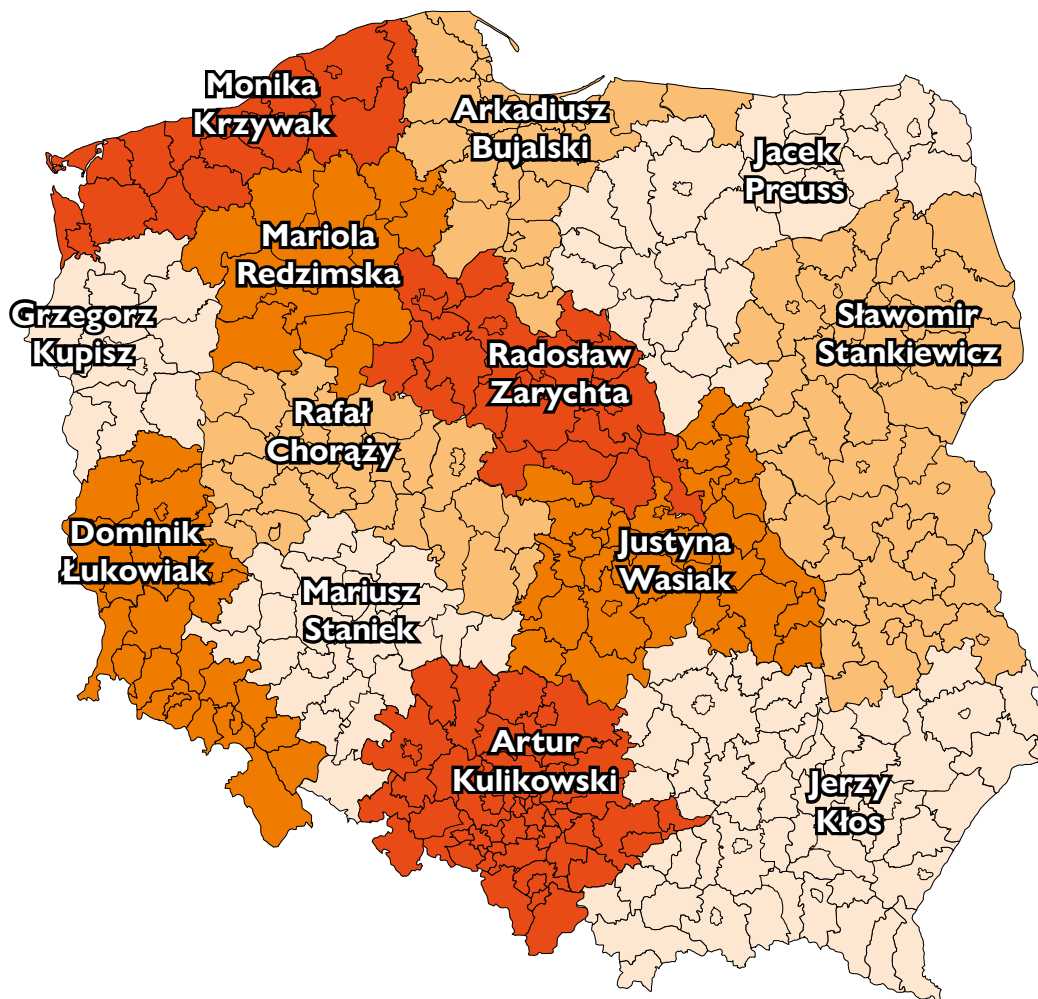
### Stosowanie fungicydu Kendo 50 EW

Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59). Produkt można stosować 2 razy w sezonie wegetacyjnym.



### Warto pamiętać!

**Podwójna korzyść:** Kendo 50 EW nie tylko bardzo skutecznie zwalcza mączniaka prawdziwego, ale jest również idealnym partnerem do mieszanin, który wzmacnia działanie całego zabiegu pod kątem innych chorób liści.



## Nasi przedstawiciele i doradcy

### ARKADIUSZ BUJALSKI

tel.: 501 625 157  
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

### GRZEGORZ KUPISZ

tel.: 509 476 220  
grzegorz.kupisz@sumiagro.pl

### DOMINIK ŁUKOWIAK

tel.: 505 444 124  
dominik.lukowiak@sumiagro.pl

### SŁAWOMIR STANKIEWICZ

tel.: 506 090 906  
slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl

### MONIKA KRZYWAK

tel.: 511 409 646  
monika.krzywak@sumiagro.pl

### RAFAŁ CHORAŻY

tel.: 505 319 505  
rafal.chorazy@sumiagro.pl

### MARIUSZ STANIEK

tel.: 502 072 506  
mariusz.staniek@sumiagro.pl

### RADOSŁAW ZARYCHTA

tel.: 501 281 757  
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

### MARIOLA REDZIMSKA

tel.: 512 379 871  
mariola.redzimska@sumiagro.pl

### ARTUR KULIKOWSKI

tel.: 508 384 909  
artur.kulikowski@sumiagro.pl

### JACEK PREUSS

tel.: 501 281 648  
jacek.preuss@sumiagro.pl

### JERZY KŁOS

tel.: 501 281 662  
jerzy.klos@sumiagro.pl

### JUSTYNA WASIAK

tel.: 512 379 877  
justyna.wasiak@sumiagro.pl

Dołącz do nas na:  

ul. Bonifraterska 17 | 00-203 Warszawa | tel.: 22 637 32 37 | [www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.

